

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/053741 A1(51) 国際特許分類⁷: A61K 39/395, 38/19, 45/00, 31/475,
31/519, 31/675, 31/7048, A61P 35/00, 9/00, C07K 16/28,
16/46, 14/535, 14/56, 14/55, 14/54

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018430

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 3 日 (03.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-406590 2003 年 12 月 4 日 (04.12.2003) JP
特願2004-155141 2004 年 5 月 25 日 (25.05.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 協和醗酵
工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6 番
1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 設楽 研也 (SHI-
TARA, Kenya). 丹羽 倫平 (NIWA, Rinpei). 太田 聡
(OHTA, So). 佐々木 由香 (SASAKI, Yuka). 金沢 純二
(KANAZAWA, Junji). 石井 俊彦 (ISHII, Toshihiko). 秋
永 士朗 (AKINAGA, Shiro).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 明細書とは別に規則 13 の 2 に基づいて提出された
生物材料の寄託に関する表示。2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MEDICINE CONTAINING GENETICALLY MODIFIED ANTIBODY AGAINST CHEMOKINE RECEPTOR CCR4

(54) 発明の名称: ケモカイン受容体 CCR4 に対する遺伝子組換え抗体を含む医薬

(57) Abstract: It is intended to provide a medicine capable of achieving an elevated therapeutic effect compared with any of a
genetically modified antibody against human CC chemokine receptor 4, a fragment of the antibody or a drug each administered
singly.(57) 要約: ヒト CC ケモカイン受容体 4 に対する遺伝子組換え抗体あるいはその抗体断片、または薬剤のいずれかの
単独投与よりも高い治療効果を与える医薬を提供する。